Телеком Србија
Предузеће за телекомуникације а.д.
**Београд, Таковска 2**
**ДИРЕКЦИЈА ЗА ТЕХНИКУ**
**СЕКТОР ЗА МРЕЖНЕ ОПЕРАЦИЈЕ**
**Служба за планирање и изградњу мреже Нови Сад**
**Одељење за планирање и изградњу мреже Суботица**
**Првомајска 2-4 24000 Суботица**
**БРОЈ ИЗ ЛКРМ: 71**
**Број: Д210-81029 ЈБ**
**Датум: 01.03.2023.**

**А.д. за управљање јавном железничком инфраструктуром инфраструктура железнице Србије Београд – Савски венац**
**Немањића бр.6**
**11000 Београд**

**ПРЕДМЕТ: Технички услови за паралелно вођење и укрштање за потребе израде Локацијских услова за изградњу 20кV кабловског вода за нову стубну трафостаницу 10(20)/0,4 кV СТС-7П Мали Београд у Малом Београду, на катастарским парцелама број 316, 317, 322, 2358/1, 2358/2, 2341, 2359/3, 1120/20, 2360/2, 1231/2, 1232/2,1233/2, 1234/2 и 1235/2 К.О. Мали Београд**

**ВЕЗА: ROP-BTP-1708-LOC-1/2023 од 23.02.2023.**

Генерални услови за пројектовање објеката у близини објеката мреже електронских комуникација су прописани Правилником о захтевима за утврђивање заштитног појаса за електронске комуникационе мреже и припадајућих средстава, радио коридора и заштитне зоне и начину извођења радова приликом изградње објеката.

На предметној локацији „Телеком Србија“ а.д. Београд поседује телекомуникациону инфраструктуру. Из приложене ситуације се може видети да ће део телекомуникационих капацитета бити угрожен при изградњи предметног објекта.

Стога у складу са Законом о електронским комуникацијама („Службени гласник РС“ бр. 44/2010 чланови бр.42, 45 и 46), 83/2018 i 31/2019 и Законом о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019, 9/2020 и 52/2021, а у циљу заштите телекомуникационих објеката и водова, Предузеће за телекомуникације „Телеком Србија“ а.д. Београд, Регија Нови Сад, након извршеног прегледа достављене документације издаје:

# ТЕХНИЧКЕ УСЛОВЕ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ

1. Планираним радовима не сме доћи до угрожавања механичке стабилности и техничких карактеристика постојећих објеката мреже електронских комуникација, ни до угрожавања нормалног функционисања телекомуникационог саобраћаја, и мора увек бити обезбеђен адекватан приступ постојећим објектима и кабловима „Телекома Србија“ ради њиховог редовног одржавања и евентуалних интервенција.
2. Пре почетка извођења радова потребно је, у сарадњи са Службом за мрежне операције Суботица, извршити идентификацију и обележавање трасе постојећих подземних каблова у зони планираних радова (помоћу инструмента трагача каблова и по потреби пробним ископима на траси), како би се утврдио њихов тачан положај, дубина и евентуална одступања од траса дефинисаних издатим условима. Контакт особа у вези каблова приступне месне ЕК мреже (бакарни ЕК каблови) је **Лајош Сабо**, тел. **024/715-424,** моб.тел. **064/6522-106** или е-маил адреса ***lajoss@telekom.rs*****,** а за каблове транспортне ЕК мреже (оптички и коаксијални ЕК каблови) **Александар Ђорђевић, инж. 024/415-0400,** моб.тел. **064/6522-167** или на е-маил адреса ***aleksandardjo@telekom.rs*****.** Инвеститор/извођач радова је у обавези да најмање 10 (десет) дана пре почетка извођења радова на предметном објекту у близини постојећих ЕК објеката „Телекома Србија“, обавести Предузеће за телекомуникације „Телеком Србија“ а.д., у

писаном облику (адреса: Првомајска 2-4, 24000 Суботица), са подацима о одговорним особама. За све потребне информације можете се обратити на тел. бр. 024/415-0400 или на факс. 024/551-999.

3. Пројектант, односно извођач радова је у обавези да поштује важеће техничке прописе у вези са дозвољеним растојањима планираног објекта од постојећих ЕК објеката и каблова. На местима укрштања са ЕК објектима/кабловима, енергетски вод мора проћи испод ЕК објеката/каблова на удаљености мин. 0,5m. Уколико овај услов није могуће остварити енергетски вод мора бити положен у заштитну металну цев дужине 3m, али и тако удаљеност од ЕК објеката/каблова мора бити мин. 0,3m. Угао укрштања је око 90°, али не сме бити мањи од 45°. Хоризонтална удаљеност ЕК објеката/каблова и енергетског кабла мора бити мин.0,5m за напоне до 10kV и мин. 1m за напон преко 10kV. Могућа места укрштања планираног енергетског вода са телекомуникационом ЕК инфраструктуром (објектима и водовима) су приказана у ситуацији у прилогу, на којој се виде могућа места колизије. **Због значаја ЕК мреже (оптичких и бакарни ЕК каблови) на предметној локацији, наглашавамо да је обавезно присуство представника „Телеком Србија“ а.д. Београд, при извођењу радова у близини ЕК објеката, како не би дошло до оштећења и урушавања постојеће инфраструктуре Телеком Србија а.д. На деловима трасе где се планирана траса 20кВ кабловског вода поклапа са постојећим ЕК трасама, или је близу ЕК објеката/каблова неопходно је измештање планираног 20кВ кабловског вода на прописано одстојање. Пролаз електроенергетских каблова кроз окна кабловске канализације, као и прелаз испод и изнад окна, није дозвољен. Темељ објекта СТС мора бити најмање одмакнут 2 м од постојећих инфраструктуре Телеком Србија а.д. Београд. Уземљивач нове 20кВ кабловског вода и СТС-а мора да буде удаљен од ЕК кабла/објеката најмање 2,5-3м.**

4. Заштиту и обезбеђење постојећих објеката „Телекома Србија“ треба извршити пре почетка било каквих радова и предузети све потребне и одговарајуће мере предострожности како не би, на било који начин, дошло до угрожавања механичке стабилности и техничке исправности предметних објеката.

5. Грађевинске радове у непосредној близини постојећих објеката „Телекома Србија“ вршити **искључиво ручним путем** без употребе механизације и уз предузимање свих потребних мера заштите (обезбеђење од слегања, пробни ископи и сл).

6. У случају евентуалног оштећења постојећих објеката или прекида телекомуникационог саобраћаја услед извођења радова, инвеститор радова је дужан да предузећу „Телеком Србија” а.д. надокнади целокупну штету по свим основама (трошкове санације и накнаду губитка услед прекида телекомуникационог саобраћаја).

С поштовањем,

**Служба за планирање и изградњу мреже Нови Сад**

Aleksandra Bursać 200016619

Digitally signed by Aleksandra Bursać 200016619
Date: 2023.03.01 13:48:16 +01'00'

Прилог:
1. Ситуација постојеће трасе ЕК инфраструктуре „Телеком Србија“ а.д. Београд (1 лист.) ..... x1
2. Рачун (1 лист) ..... x1

## Legenda:

Planira trasa 20kV kablovskog voda

**G-0** Trasa postojece nadzemne EK infrastrukture "Telekom Srbija" ( kablovi mesne TK mreže) sa post.izvodnim ormarem

**PR=30m** **NR2B** Trasa postojece podzemne EK infrastrukture "Telekom Srbija" ( optički kablovi) sa rezervom i nastavkom

**PKO 260** Postojeca EK kanalizacija sa oknima ( sa *PVC* cevima Ø110mm i/ili PE sa Ø40mm)

Zaštitne cevi za postojece EK kablove "Telekom Srbija" na postojecoj trasi podzemne EK infrastrukture ( sa fi110mm cevim)

**PI** **PN** Trasa postojece podzemne EK infrastrukture "Telekom Srbija" ( kablovi mesne TK mreže) sa centralom, izvodnim ormarem i podz. nastavkom

Janoš Boršić 200016276

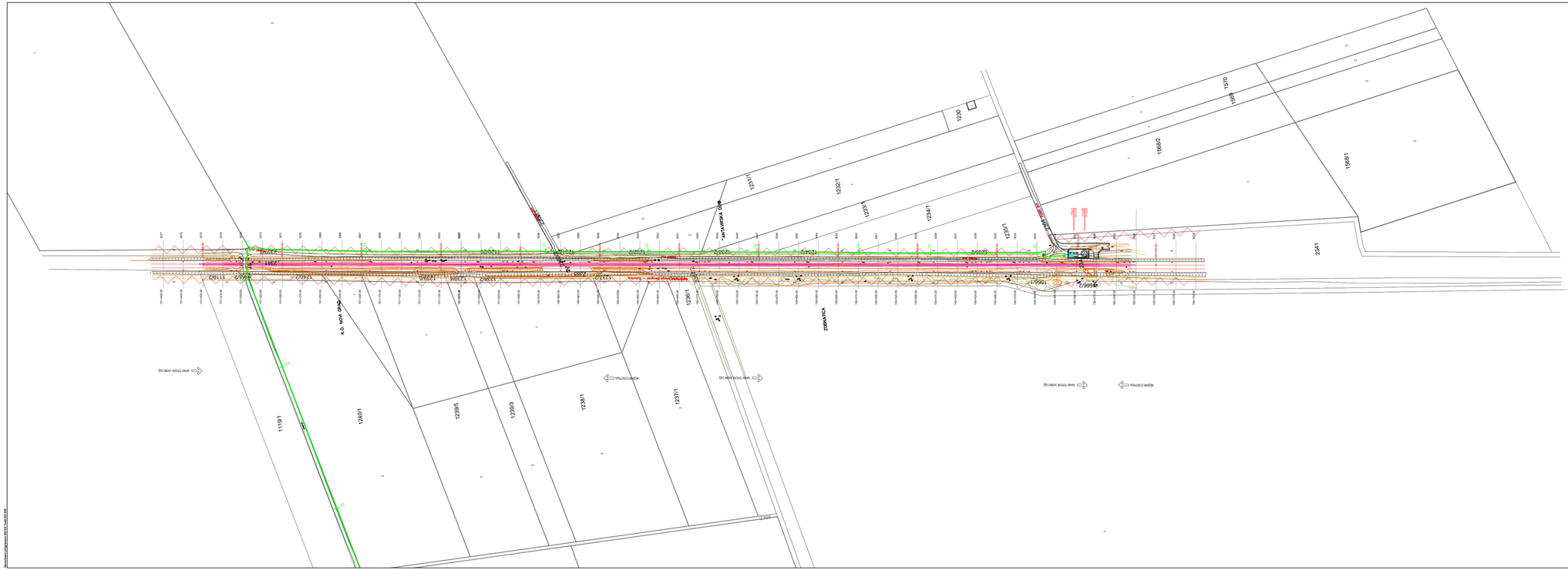
Digitally signed by Janoš Boršić 200016276
Date: 2023.03.01 10:55:14 +01'00'

Telekom Srbija

Nacin citanja i mesto izgradnje: Plan dato Telekom Srbija, "Telekom Srbija", Jedinica preis. sekt. uaškova za ca ukS. I paralelno vođenje 20kV kablovskog voda za potrebe nove sluzbene trafostanice STS-TP Mali Beograd u K.O. Mali Beograd ROP-BTP-1708-LOC-1-2023

| Overava: | Paraf: | Nacin crteza: |
|---|---|---|
| Aleksandra Bursać, dipl. inž. | | |
| Pregledao: | Paraf: | Situacija trase |
| Janoš Boršić, dipl. inž | | |
| Obradio: | Paraf: | |
| Janoš Boršić, dipl. inž | | |

| Dokument broj | Datum: | Razmera: | Broj crteža: |
|---|---|---|---|
| 81029/1 | 28.02.2023. | 1 : 2500 | 1 |


K.O. NOVI GRAD
K.O. ZEMUN
ZGRADA
ZGRADA
ZGRADA